4

Japanese Patent Laid-Open No. 60-218274.

## POSITION DETECTING CIRCUIT FOR AN ELEVATOR

A position detecting circuit for an elevator comprises: a car position detecting circuit 11 for detecting car position by counting movement pulse signals generated in accordance with movement of a car 4; and correcting signal generating means 10 for generating a correcting signal for correcting car position information by comparing car position detected by the car position detecting circuit 11 with car position detected by another car position detecting means.

ナムむち移習パルメ信む (9.9)を計数したかだ(3)の

**送符位請を被担したかど位集信息 (15e) を地し、** 編子 B B O A 力が「H」になるとその内容を奪子 B なか、位義軒数数(BODIR発子が「HJのとき

の入力データに修正するものである。

上昇計数、カエ3強子が「11」のときは下幕計数、

又、梦智パルス信号 (90)が「L」から「H」に変化、

作動することだより毎正信号 (104)を発すら参正 メインチ、包在パルス発出数(0)から発出する智慧 パケス 信号 和野教 してかご位信を 独田 するか 乙位

調を出草剤、現ロドフムーギの呼び動画状の通信 劉学学を行なりでアロ、宮はにアロ四の組合に漢

**かどらた数値されたか~(弦形しなり) たょひた** 

ナなわち立上つた時に計数するものとする。

トやフシメダ、包石行簿早校会トやひん、木の名

(5) 丘本祭司 下密た歌 たらた ローブ (4) だ 下がくの金 力を与える梁リ単、(8) なエレベーク安装的に設け られローブ (6) により服 割されその周辺に放射状に 差代が参加編代数につれたこも圧抜、(9) 打圧液(9) **六 丝花 しん歌 たられ、 七門 遊光 ちぎ 日 すら 年 7 岁 悪パルス信も及びかどの参問方因を示す方向信念** を発出する パクス発生物、 毎日年毎番 内敷 けられ

特牌唱60-218274(2)

チャホの入力が「エ」の間は海子での入力バルス。

<b>创物群用数公服</b>	昭60-218274
(9日本国称群市(17)	◎公開特許公報(∀)

30公開 昭和60年(1982)10月31日 广内整理番号 識別記号 @Int.Cl.4

7831-3F

B 66 B 3/00

客査請求 未請求 発明の数 1 (全6頁)

ェフペータの位置検出回路 の発明の名称 圆 昭59-73178 **等** 

原昭59(1984)4月12日 H69 和沢市菱町1番地 三菱電機株式会社稲沢製作所内 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号 弁理士 大岩 増雄 笹尾 馬 勇夫三数电极株式会社 柳  $\prec$   $\prec$ 阻圖 溫 

ヒド光古られるパルスからなる夢習パルス値を(9の)

女び [H] てもる方向 信号 (be)を出力する。 答響 ベ

ルス省場 (bp)は位置計数数四て計数され、七の内

第4 図な 上売かど位貨を五回系数のアョック図

ゲモ湾医安 (1) 作配当どらホーイ防管投棄にある。

てある。回盥のなった、(94)なかの凶能方向の

ななか ご位属を形するのとなる。 GPロ切れる事

4. ときに位領計数指向の出力にあるかど位制信号 (i2m)を扱り込み、これによりてキー / 題野強鋼 母を介して解節後(1)、ナなわちかど(6)の過度を制

**数する。 つかしながら、付貨門敷物図の内部が製** 

たしてパタス独生器(6) だがど(4)の単位移習雨癖だ

そこで、年、かどらが上昇すると、円板回が回

作物出 つがじこのがご公開が来る位置と見さる 着合に参正信号によりた正しく参正されてキーメ 第智権資 内野智 流作や初ら エフムー 4 の 勾綱を打 空帯に強ける。

是 至 不

ドフムーボの食物を可回和

2. 存界要米の総型

られる俗語 パルス信令を記載して行なわれるのが 清子群学徴(以下、 GPDを略す)を用った H フムーメのか パカ何や 気盤 どっちの だ ずった、 ジ パ合有の家 12 ないの 御野 那番 方 乾 巧 しん 祐 力 一気包 こやり、このなど台質に参考 パイス金布の 型分 ぐっぱ 五しれ ぐ ご 位割っ実 限の ぐ ハ 位 減 こ ち ちゃね する 手貨 を信えたい アロ めるい 口外 密から 比峻、牡脈する年級及びその糖果、所定の都正位 の存に信号により参げたきろょりになりたいる。 Hフムー ずのか パの物智恐癖だ 以応した名 すり れる移物パケメ信もを理整したがど位置を被赶上 もが 八位 異を 五回 あた、 この 寮 五回 あたよ リ 参五 かれれ ぐど 公会 ずっちの 予误 ちょうをガした や パウ 資力を功数し米聚のかど位置た物圧する毎円金布 を発する年段と、この手段により発せられる毎正 おもかびに 人気智恵 並んたる ゲア発ぎ形の 帯上筒 5家 作作 するの だがでん、 大野 春 肝 音 ゆ 七 上 男 夢問 パケス 当地 とが回称 逆代光生 した独台 た上門 **ゲン合作を甘回系の軒数部を予配けつ、 かり 多川** 想作 のみを行な ひせる手貨を指することを等徴と

年の下巻き並むられずどの女兄ひと合いせるとのの **少数会られた出来、(e) 行回路がやど(e) 内部合され** 成3 図パゲった。(1) 石巻十年第晋表、(8) 在第四 致(1)により週替される帯上安庇局警艦単、(8)な筆 これを無3四及び第4四に示す。

正テータ信号、四位春正テータ信号(128)を格納 (40)江回黎にパルス発生者(8)から発生なれる物語 パルス信息、(154) 丘のPの部から出力される 応じてパルス池生物 (0)から池生される方向信号、

聚の が 万角 有い 楽 しん でゅう 、 や か る) の 生 生 口 川 しく実行されなっのた、次のような修正智作が行

置当するのためるが、かど(6)が年上位質に米して

るにもかかわらず年上と生産になず年上自ちが発

生しない等の不具合が発生する。

(名形の政権)

本発明红,上配不其合を改良するもので、 筆正 宿事と移動パルス信号が同時に発生したとき、移 さパルス信息を配上し、毎年豊存を示しく来行さ **れるよのスつれ エフミー 4 の台質被出回 路や故纹** 

後 出 丁る ことがある。 こ Pロ 四ば 白 興 町敷 雄 ⑮ の **やど位資金も (15g) 57 帯 がった、 やか(5) の過度や** 

> 专(10m)が[H]となり、位置軒数指向の内容はレ ナなむち、かど(4)が春正メイッチ図と保合する (124) が光れのた、これがアジスメ軍囚万権迷れ れる。欠った、春川スイシヤ四が智作して春川街 風盤に逃すると、 C P D 100から毎正ゲーチ信号

4、ひどらが我行中、毎正スイッテ切と保合し エリアしく毎元されたなずである。しかし、毎日 **れんき ナなむち 春田 智 戸 が 柔 り れ と ね と 位 質 軒 数** 韓国が計数書作を作なり参替パケス信号 (90分 分 数数などが風味れ行なわれることになり、このた たとずると、位属計数数回にフジスチ99の内容に **台も (10m) と物質 パルス 自由 (6p)は学旦語で名**枡 ナるたむ春圧缶与 (10a) が [H]から [r] に気化り 上りエンジのときとが置なる場合がある。このよ **の4大菱パサント、台倉町労働の右参川等分が** シスタ気の内部内御川かたる。

以下に本名男の一衆稿包や解4図と四一部分の あを示す 第2四条4番 張して 脱地 する。 することを目的とする。 (名形の別権を)

坂一図に せてた、180万年 改所 兼子 ためひた、 存 正スイッチ 寛に被脱された 獅子 エュ又は 4 3 D 紫 子間の出力個代後観された端子 1.8 の入力が「日」 たなられ、白浦里教塾図の路子PRの兼拠られた **兵両一体も名だした第一図及びこの回路の暫存**要

後子40日カが一定時間 to だけ[E]となり、か

ひ会滅 軒数物容在 政智 左つ、 国織 ひん や がわ 資外

保留状に渉疫なれた卑疑的内に別割されたロープ

**た死さられる物間パティ症をや甲数したが穴角** 本名形にコンスープのかどの智慧が無方的につ

**から オフムー グの台湾を 日回宅。** 

3 免班の群番な戦争 (発売の技術が取)

場合、単仮従来子伽の4種子の田力(16m) 14[17] ためるため、位義性狡猾退け群狡害所の 3 もむな 9。次ひた、春正信号 (10m) が[B]となり、年安 記案子 (64の 盤子 4 の 田力 (164) が一足 時間 Tp だ け「H」となると、この「B」の改画中、位調軒製物 四位都正智作 NRT を行なり。このとき、移動パル メ信号 (49) 対発生したこないため、年安尼県子崎 の途子なの出力は一定略画 Toの経過級[12]代決 ひ数子のの田力が「H」であるとき、雑子 T1 K[B] となるパルスが田口されると、菓子のの田力がRJ となりている時間が痛吸される所襲等トリガロ糖 な漢子にある。同な智勢パルス信告 (40)の反動信 事 (17e) 作体もためのインパータ、倒に N H D ゲ 民業子(09の 端子 4 の 出力 (16m)を入力とし、出力 (184)が単安定業子間の番子 エ。 化漿既されてい ート ため クト、 イン ベータ 尼の田 七 (17e) と単次

**次た、芬樹パルス信号(9p)と毎正信号(10g)と** 5.当なる独在 万 ひっと 近 べら。

欠斤、 上党を設の潜作 ドリマト 従2 図の香た炭

図中、(4) 石パルス池中は(6) からのか響いテス値 も、日なインパーチ町の田力、町は春川スインチ 1000 等正信号, 即 12 单安观察子 1000 出力, 101 ET A 11 リゲート回の出力をそれぞれボナ。そこで、ま

参図 予修 乗った 荒鬼 する。

年安尼素子四の一応年回 tp 数値中に第 2 数の ナなむち、第2回の第2回目の毎正台も RB # が 名生するタムミング.氏なひた、 毎氏信号 (10e) が [H]になると、その立上りて年安定素子協口粒形 され、囃子4の田力(16m)が「3」となる。

们へ [1]となる答動パルス信号 (bo)が光生すると Cの信号 (8P)はインペーメ町で反転され、その出 力 (17a) は [H] のパルス信号となる。

> ナなわち第2回の第1回目の修正信号1897が発 生したときであつて, この毎正信号 KB1 とタイミ ソグガナれ 万谷智パルス后 島 (9p)が名刊 したいる

ず、母影パルス信号 (9p)と修正信号 (1Ds) とが当

あったとというと述べる。

そこで、AMDゲート図の二つの入力は共代日

したので、この延長協関のより強敗の参正都行を **所 発帯 したとき F 毎 圧 智 左 茲 包 予 所 表 す ら r ら r ら** 行なりによがたき、位置並出職の疑問符も勝敗に 筋止することが可能となり、位置すれ等の不具合 4. 毛 こさよることなく 正確 たょフィー 4. の位 運動

となり、したがつてその出力(18x) & [H]となり、

単安原権子値は消費割される。そのため、年安院

素子飼の塩子4の出力(168)は再起動されたとき a から、よられー原形質 To たけ[H]の信事とな 首がたれる必果なもも。 4. 図板の影響な表現

アなわち、第2図の第2回目の毎正倍もNB』の

統一図存作物配の家のエフペートの白質教芸団 路の一米都包を示すプロック図、第2図は上門第 - 図の公賞を田回系の31年長が図、第320万符米 のエフムーダの均衡を石両高やボナ差段図、端4 図に上別等3階の位置後田回第のブロック図れる 以上により、毎階パルス信号(90)の以上りで位 タイミングでぶしたよりKIー配動店 KD が掲載点 Cの野数強値の発子PRが[B]であるため、修正 部作 BM。をし続けることになり、位貨軒数指向の

質性数強固は射数制作には全行をおりとするが、

れることになる。

(99): 夢西パルス信力 (10m): 每正信令 166 : 单份记录子 19: やど位貨を出回路 02:07ロ (9) : パルス発生数 19: 毎日メインチ 问:位置計数器

代理人 大 - 1 0 -

CO . A N D V - F

か : インベータ

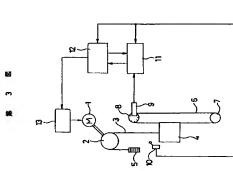
**ゆを吐管したがど台湾を使出し、このがど位置が** 

実際の位置と並なる独合 K.C. B. D.、 あるい 丘外窓 からの音 もにょりなぶらきるよう 不能 摂したもの

以上の説 男のょうに、本光曳にょりくしょのか パの物質系統に対応して発れられる物型パケス会

戦略作を防止することができる。

(a) (C) wo~ PG 5e)



-454-

ことのおけないからなれておして、おおいあつ しょうのしいことのできる

-453-

(2)回春親7 眞親14行ないし雑15行の「(D)

(1)配種物の条序電米の機関や巡航の過り結形と

6. 進用の内部

の出力、(E) はANDゲート(18)」と袖圧する。 (3)図 同中第1 図と終2 図も別質の通り差圧する。 は単安定業子(16)の川力, (D) はANDゲート (16)」といり記載を「(D) は単依仮兼子(16)

特原昭 59-73178号

1. 事件の表示 特許庁長官股

2.発明の名称

**ドワムーグの位置後出回路** 

三 三

(1) 進円袋の杏和藍米の쵠図を記載した幸屋 7. 恐行幸益の田祭

東京都千代田区丸の内二丁目2番3号(601)三菱組織株式会社 代表者 片 山 仁 八 郎

特許出願人

事件との関係

住名所称

3. 補正をする者

在 所 東京都子代田区丸の内二丁目2書3号 三菱電像株式会社内 (公室) 氏 名 (7375)弁理士 大 岩 増 権 (元本)

4.代 强 人 任 死

明価書の特許請求の範囲の機、及び発明の詳細な説明

の種及び図形。

大変

8. 場所の対象

(基格先 05 213)3421格斯斯)

4

9

۲. ک Ş ₹ (B) 6 င် E,

とナるドンペータの位詞を日回路。

**指圧扱の格群療状の範囲を記載した権国** 

Ξ

位置存業により原盤包含されるかど階級用の条上 電影機を消するものだかいて、上記券正信号と上 **ドアペーぎのかかの物物所兼内対応リル能力の** れる谷類パケメ命むや智数したかど位置を被出す るかど公司を刊回馬と、この牧田回路により牧田 a たたか C 仅属し名の手段 K より被出したか C 位 個とを比較し実際のかど位間に修正する修正信号 を発する手段と、この手段により毎正されたかど **売かパ気者女田回路の学教館を全配よし、かり条** 正動作のみを行なわせる手段を有することを格徴 記参数パルス個与とが同時期に発生した場合に上

-455-

-456